



**PRO**   
**SERVICES CLE**  
DISTRIBUTEUR AGRÉE    

# Bravo Professional



## Bravo Professional

*Bravo Professional est la machine à reproduire les clés mécanique pour clés plates pour cylindres et véhicules, et clés cruciformes.*



**CE** Bravo Professional est une machine conçue et produite dans le respect total des normes européennes de la marque CE.

### Caractéristiques Techniques

**Alimentation :** 230V-50/60 Hz - 120V-60 Hz

**Moteur fraise :** monophasé 1 allure

**Fraise :** HSS (acier ultra rapide)

**Vitesse de la fraise :** 650 rpm (version 230V) - 780 rpm (version 120V)

**Étau standard :** pivotant 4 faces avec manette à contrôle dynamométrique

**Mouvement :** sur douilles frittées autonettoyantes et autolubrifiantes

**Courses chariot :** 42 mm

**Dimensions :** Largeur : 400 mm, Profondeur : 520 mm, Hauteur : 400 mm

**Poids :** 21,5 kg

# Bravo Professional

*La machine à reproduire les clés mécanique Silca la plus vendue au monde*

Bravo Professional est la machine à reproduire les clés mécanique pour clés plates pour cylindres et véhicules, et clés cruciformes.

Elle concrétise le meilleur choix pour le reproducteur qui voudrait s'appuyer sur une machine à la qualité éprouvée, à la fois pratique à l'usage et durable, fruit d'une expérience Silca ultra-quarantenaire dans le domaine de la reproduction clés. Bravo Professional est dotée d'étaux pivotants quatre faces avec manette à contrôle dynamométrique, palpeur mécanique à réglage centésimal par bague et moteur fraise à une allure.

### Mouvement du chariot fluide et stable

Bravo Professional est caractérisée par des mouvements du chariot fluides et stables : des engrenages internes spéciaux réduisent au minimum les jeux dans la translation pour une reproduction fiable.

### Structure longue durée

Les douilles de l'arbre du chariot mettent en pratique une technologie utilisée dans l'industrie automobile à savoir qu'elles sont imprégnées d'huiles spéciales pour un meilleur coulisement et une résistance à l'usure accrue. Elles sont dotées d'un système à racler la poussière qui empêche aux copeaux d'entrer lors du taillage de la clé pour plus de précision et une plus longue durée.

### Étalonnage de précision

La machine est dotée d'un palpeur mécanique à réglage centésimal grâce à une bague micrométrique (+/- 0,05 mm).



Palpeur mécanique à réglage micrométrique



On détèle le chariot en appuyant sur un bouton dédié

### Poste de travail pratique et ergonomique

Le chariot se détèle quand on appuie sur le bouton entre les étaux activant par-là la fraise automatiquement pour plus de praticité et de sécurité pour l'opérateur. Les leviers et les manettes ergonomiques ainsi que la lampe au néon remarquablement placée au-dessus de la machine garantissent un usage tout confort et un éclairage parfait de la zone de travail.

### Étaux quatre faces

Les étaux quatre faces permettent de reproduire une vaste gamme de clés et sont dotés d'un système rotatif facilité pour fixer aisément la clé. Le système dynamométrique breveté des manettes garantit une immobilisation parfaite de la clé grâce à une prise équilibrée et sûre ce qui évite d'abîmer la clé et l'étau quand on exerce une pression mal placée ou excessive.

### Zone de travail propre

Bravo Professional est dotée de deux capots en plexiglas pour protéger l'opérateur contre les copeaux dérivant du taillage, copeaux qui sont convoyés dans un plateau extractible monté sous le corps de la machine.

### Bouton de mise en service de la brosse

La brosse pour la finition des clés en tynex se fait via un bouton spécial. Sa vitesse de rotation est la même que celle de la fraise (650 et 780 rpm dans les versions respectivement 230V et 120V).

### Dispositifs de sécurité

L'interrupteur magnétothermique garantit une sécurité maximum à l'opérateur. En cas de panne de courant, il faut rallumer la machine manuellement. On ne détèlera le chariot qu'après avoir abaissé les calibres pour éviter toute rupture accidentelle.



Boutons distincts de mise en service de fraise et brosse

### Bravo Professional - Plus



Mouvement du chariot fluide



Étau quatre faces



Palpeur mécanique



Composants longue durée



Zone de travail ergonomique



Sécurité pour l'opérateur

PRO SERVICES CLÉ, 51 Route de Bessières - 31240 L'Union

05.61.11.20.66 - contact@pro-services-cle.com

[www.pro-services-cle.com](http://www.pro-services-cle.com)



facebook.com/ProServicesCle31



DISTRIBUTEUR AGRÉE AGENCE AUTEL IFAM



POWK-DEPL. BRAVO PROFESSIONAL-F

Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété intellectuelle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre documentation appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux distributeurs autorisés. Ces marques ou appellations ne sont pas destinées à servir de référence pour d'autres produits ou services. Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Étant que les caractéristiques essentielles des produits sont invariables, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications ou changements nécessaires et opportunes afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca et toute reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca S.p.A. est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout logo est du ressort exclusif des bureaux de la transcription où se trouve le Siège de la Société.